



INSTALLASJONSMANUAL

GANSER
LIFTSYSTEME

GTLE




OBS

Hvert spesialistfirma som installerer en trappeheis, må ha lest disse installasjonsinstruksjonene og forstått innholdet før plattformtrappen tas i bruk. Innholdet i denne dokumentasjonen utgjør ikke grunnlag for rettigheter av noe slag.



Ganser Maschinen GmbH
Merket 26
4171 St. Peter a. Wbg.
ØSTERRIKE

 office@ganserlifte.at

 0043 7282 80 71





INSTALLASJONSMANUAL

GTLE

08 | 2022

Versjon 1.0

Fra Ganser Liftsysteme forhandler:

Innholdsfortegnelse

1. Forord	1
1.1. Sikkerhetsmerknader	1
1.2. Generelle merknader om installasjon	1
1.3. Krav til montørene	1
1.4. Personlig verneutstyr.....	2
2. Anbefalte verktøy	2
3. Utpakking av heissystemet.....	3
3.1. Kontrollere de leverte komponentene	3
3.2. Lagring av heissystemet.....	3
3.3. Håndtering av emballasjematerialer	3
4. Forberedelse for installasjon.....	4
4.1. Kontrollerer mulige tiltak på stedet	4
4.2. Valg av festemateriale	4
4.3. Sortere spordelene.....	4
4.4. Håndteringsanbefalinger - verktøy som kreves for sporinstallasjon	5
5. Installere sporet.....	6
5.1. Installere sporet på veggen	6
5.2. Montering av sporet til kolonner.....	8
6. Hekte heissystemet inn i sporet.....	10
6.1. Installasjonsalternativer for trappeheisen	10
6.2. Installasjonshjelp for trappeheisen	10
6.3. Justere plattformen.....	12
6.4. Testkjøring med frontdekselet fjernet	13
7. Feste ladepunktene	14
7.1. Parkeringsplasser	14
7.2. Plassering av de positive kontaktladepunktene	14
7.3. Negativ kontakt	15
8. Installasjon av ladeboksen	15
9. Vis funksjoner.....	16
9.1. Vis oversikt.....	16
9.2. Funksjoner	17
9.2.1. Pålogging	17
9.2.2. Endring av språk	17
9.2.3. Melding-menyen.....	17

9.2.4.	Skjerminnstillinger	18
9.2.5.	Parametere	18
9.2.6.	Manuell modus.....	18
9.2.7.	Kjøring av plattformlæring	18
9.2.8.	Kurve læring kjøre	19
9.2.9.	Ukentlig timer	20
9.2.10.	USB	20
9.2.11.	Slett kundelogo	21
9.2.12.	Tjeneste.....	21
9.2.13.	Dato/klokkeslett	21
10.	Kontrollerer den trådløse rekkevidden	22
10.1.	Kontrollerer overføringsfrekvensen	23
11.	Utføre det gjenværende arbeidet	23
12.	Rapport om installasjon	24

Liste over figurer

Figur 1:	Tilkoblingshylse på spordeler	4
Figur 2:	Håndteringsanbefaling - verktøy for sporinstallasjon.....	5
Figur 3:	Montering av de første sporpunktene	6
Figur 4:	Kontrollere sporet	7
Figur 5:	Montering av sporet til søylene	8
Figur 6:	Justere kolonnene	8
Figur 7:	Plan for sporjustering.....	9
Figur 8:	GTLE installasjonshjelp	10
Figur 9:	Bærepunkter for trappeheiser	11
Figur 10:	Aktivering av heis-systemet	11
Figur 11:	Fjerning av frontdekselet	12
Figur 12:	Justering av plattformen	12
Figur 13:	Testkjøring med frontdekselet fjernet.....	13
Figur 14:	Plassering av øvre stoppested.....	14
Figur 15:	Plassering av nedre stopppunkt.....	14
Figur 16:	Tilkobling av positiv kabel på ladepunktet.....	14
Figur 17:	Eske for lader	15
Figur 18:	Laster inkl. kabling.....	15
Figur 19:	Utendørs kontrollkretskort.....	22
Figur 20:	Fjernkontroll kretskort	22

Liste over tabeller

Tabell 1:	Anbefalt installasjonsverktøy	2
Tabell 2:	Trådløs strøm	22
Tabell 3:	Trådløse frekvenser	23

1. Forord

Disse installasjonsinstruksjonene er ment å fungere som en retningslinje for installasjon av GTLE-plattformens trappeheis fra Ganser Liftsysteme. Monteringsinstruksjonene er beregnet på instruert og autorisert spesialistpersonell fra Ganser Liftsysteme eller autoriserte partnerfirmaer.

I tillegg til installasjonsinstruksjonene må dokumenter som installasjonstegninger, monteringstegninger, delelister, krets- og terminaldiagrammer samt informasjon om kreftene som oppstår også observeres. Ganser Liftsysteme forbeholder seg retten til å foreta produktendringer på grunn av den tekniske utviklingen.

1.1. Sikkerhetsmerknader

- Endring av heisen eller avvik fra foreskrevet prosedyre kan påvirke heisens funksjon og sikkerhet. Ganser Liftsysteme påtar seg intet ansvar for eventuelle driftsforstyrrelser eller manglende sikkerhet som kan oppstå som følge av dette.
- Sett opp skilt og sikre et arbeidsområde der installasjonen skal utføres.
- Når du bruker kjemikalier, må du alltid lese og følge produsentens instruksjoner og advarsler på pakken.
- Arbeid på elektrisk utstyr kan bare utføres av personell med relevant opplæring og tillatelse (elektrikere).
- Slå alltid av strømforsyningen, koble den fra og sikre den mot å bli slått på igjen når du arbeider på elektriske komponenter, ellers er det fare for at heisen plutselig begynner å bevege seg.

1.2. Generelle merknader om installasjon

- Installasjon kan bare utføres av instruert og autorisert Ganser Liftsysteme-personell eller av autoriserte partnerfirmaer.
- Den tilstrekkelige statiske lastekapasiteten til murverket eller underlaget må sikres. Ganser Liftsysteme påtar seg intet ansvar i denne forbindelse.
- Under installasjonen må det tas hensyn til veggkonstruksjonen til den bærende veggen, og installasjonsmaterialet (plugg, anker, etc.) må velges i henhold til kreftene som oppstår (uttrekkskrefter), se installasjonsdokumenter. Videre må det tas hensyn til lokale forskrifter.
- Det må overholde alle dimensjonale spesifikasjoner i installasjonstegningen.

1.3. Krav til montørene

- Montører må oppføre seg ansvarlig og sørge for at sikkerhetsinstruksjonene og alle helse- og sikkerhetsforskrifter som gjelder for landet og arbeidsplassen der installasjonen utføres, overholdes.
- Personer som installerer dette heissystemet må kunne lese og forstå alle installasjonsrelaterte dokumenter.

1.4. Personlig verneutstyr

Vi anbefaler at du bruker egnet personlig verneutstyr under installasjonen for å minimere risikoen for personskade.



2. Anbefalte verktøy

Vi anbefaler følgende verktøy for en rask og enkel installasjon:

Måleverktøy:	Målebånd
	Digitalt brennevinsnivå ca. 1 m
	Åndsniå ca. 2 m
	Sett med skrutrekkere
	Sett med tang
	Sett med skiftøkler
	Sett med sokkelskiftøkler
Boreverktøy:	Trådløs skrutrekker inkl. kjernebor og -kran
	Slagbor inkl.
Rengjøringsmidler:	Støvsuger
	Rengjøringsklut
	Rengjøring spray
Elektrisk verktøy:	Uttrekkbar fjær
	Flere meter
Andre hjelpemidler:	Skrue klemme
	Lommelykt
	Vinkelsliper
	Kabeltrommel
	Lashing stropp
	Skrue klemme
Spesielt verktøy	GTLE installasjonshjelp

Tabell 1: Anbefalt installasjonsverktøy

3. Utpakking av heissystemet

3.1. Kontrollere de leverte komponentene

Kontroller alle leverte emballasjeeenheter for eventuelle transportskader. Hvis du oppdager synlige skader, dokumenterer du det ved å ta et bilde. Send denne dokumentasjonen umiddelbart til Ganser Liftsysteme og den respektive speditøren.

Åpne trekassene og spor bunten og bruk følgeseddelen for å kontrollere at leveransen er komplett og fri for feil. Hvis du oppdager avvik, dokumenter disse, ta med et bilde og send dokumentet til Ganser Liftsysteme umiddelbart.

Før du starter installasjonen, må du kontrollere Ganser Liftsysteme-installasjonstegningen igjen med dimensjonene på stedet.

3.2. Lagring av heissystemet

Hvis installasjonen skal utføres på et senere tidspunkt, må du være oppmerksom på følgende lagringsforhold:

- Ikke oppbevar utendørs
- Beskytt løftesystemet mot fuktighet og ekstreme temperaturer
- Oppbevar heissystemet på et passende fuktighetsnivå
- Sørg for lagring på en korrosjonssikker måte

3.3. Håndtering av emballasjematerialer

Alle emballasjematerialer er valgt med tanke på miljøkompatibilitet og kan resirkuleres. Emballasjematerialet må kastes i samsvar med lokale forskrifter.

4. Forberedelse for installasjon

4.1. Kontrollerer mulige tiltak på stedet

For å kunne installere og betjene trappeheisen uten problemer, kan det være nødvendig å utføre visse forberedelsesarbeider på stedet (f.eks. lage en stripe nårdu installerer søyler, fjerne et rekkverk, elektrisk installasjonsarbeid, fjerne potensielle forstyrrende konturer osv.).

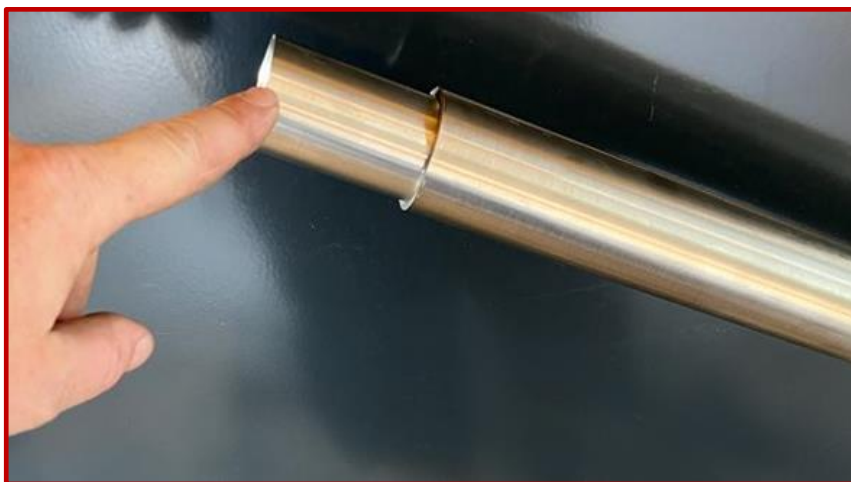
4.2. Valg av festemateriale

Valget av festelementer bør bestemmes under inspeksjon av vegger og gulv. Festematerialet som skal brukes, bestemmes av installasjonstegningene, veggkonstruksjonen og de angitte kreftene på databladene. En standardkonfigurasjon av festematerialer er inkludert i leveringsomfanget, hvorved støtankre, godkjent limmateriale, etc. må leveres av det respektive installasjonsfirmaet.

Ganser Liftsysteme er ikke ansvarlig for eventuelle feil ved valg av egnet installasjonsmateriale. I tvilstilfeller, kontakt leverandøren.

4.3. Sortere spordelene

For lengre systemer er skinnen delt inn i flere seksjoner. De enkelte sporseksjonene leveres med festesko som forbinder de øvre og nedre sporseksjonene. Det er monteringshylser på slutten av de enkelte sporseksjonene, som må skrues sammen for å fullføre formonteringstilkoblingen.



Figur 1: Tilkoblingshylse på spordeler

4.4. Håndteringsanbefalinger - verktøy som kreves for skinne installasjon



Figur 2: Håndteringsanbefaling - verktøy for skinneinstallasjon

- Anbefaling 1: Vi anbefaler å sette en variabel tvinge i den nedre enden av sporet for å justere skinnen for å sette den til ønsket høyde.
- Anbefaling 2: Med et digitalt vater kan hellingen til sporet stilles nøyaktig i henhold til tekniske spesifikasjoner.
- Anbefaling 3: Før skinnen installeres, må den angitte avstanden mellom de to skinnene kontrolleres med et målebånd og justeres om nødvendig.

5. Installere skinnen

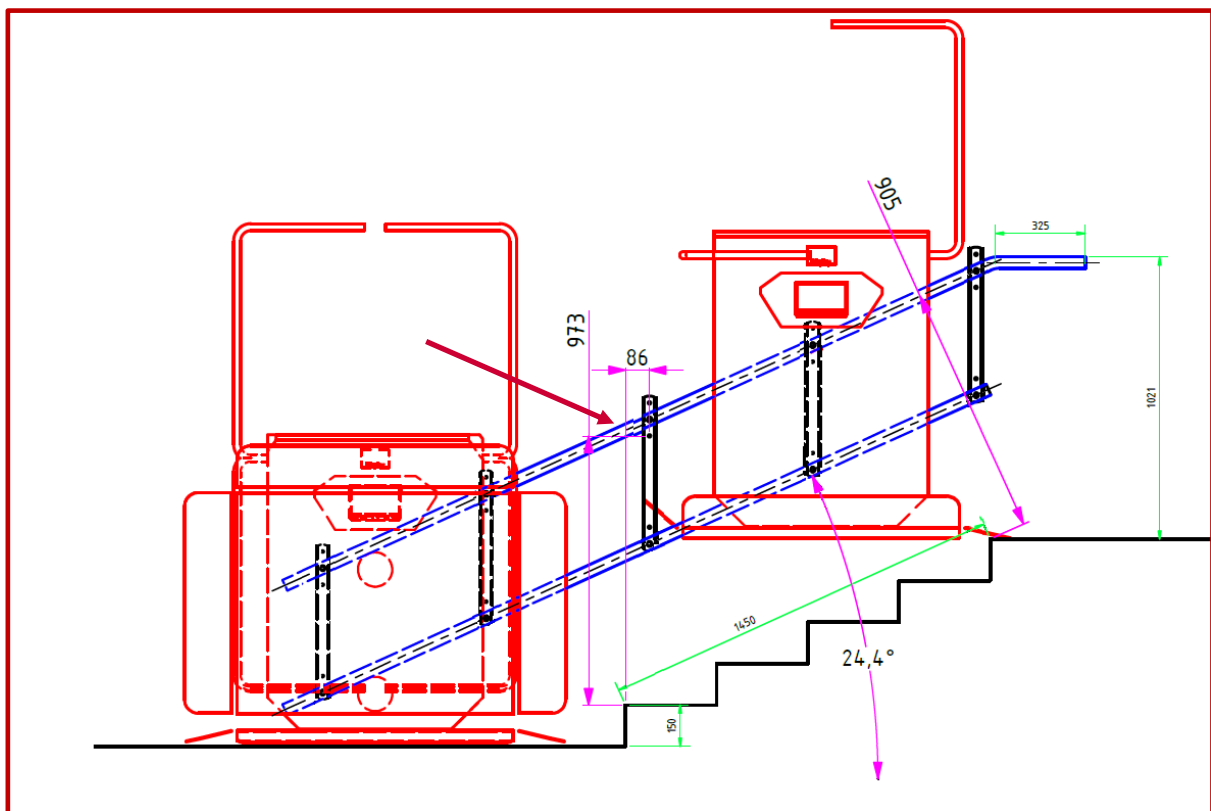
5.1. Installere skinnen på veggen

Bor et hull på det merkede monteringspunktet og skru skinnen lett til veggen ved hjelp av den valgte monteringsmaskinvaren.

NOTAT:

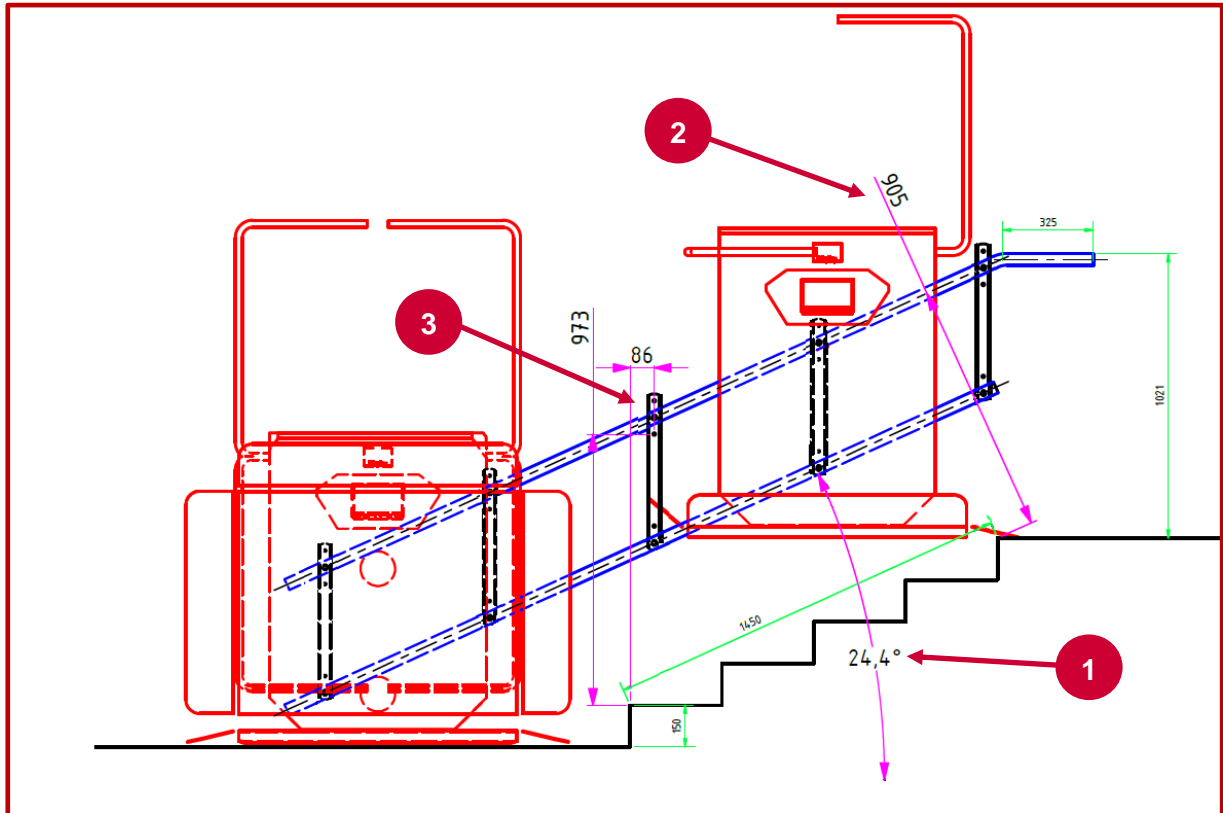
Husk å lese kommentarene til valg av egnet festemateriale under punkt 4.2.!

Det neste trinnet er å justere hellingen til sporet til vinkelen i henhold til installasjonstegningen ved hjelp av et digitalt åndsniå.



Figur 3: Montering av de første skinnepunktene

Kontroller dimensjonen fra kanten av trinnet til bunnprofilen og merk at denne dimensjonen ikke må nås merkbart, ellers er det fare for kollisjon mellom trappeheisen og kanten av trinnet. Til slutt, sjekk at festeskoene mellom stativet og rekkverket er vertikale.



Figur 4: Kontrollere sporet

Betingelse 1: Vinkelen på skinnen må samsvare nøyaktig med installasjonstegningen.

Betingelse 2: Avstanden mellom søyle og kanten av trinnet må ikke treffe i hverandre, da er det fare for kollisjon med plattformtrappen.

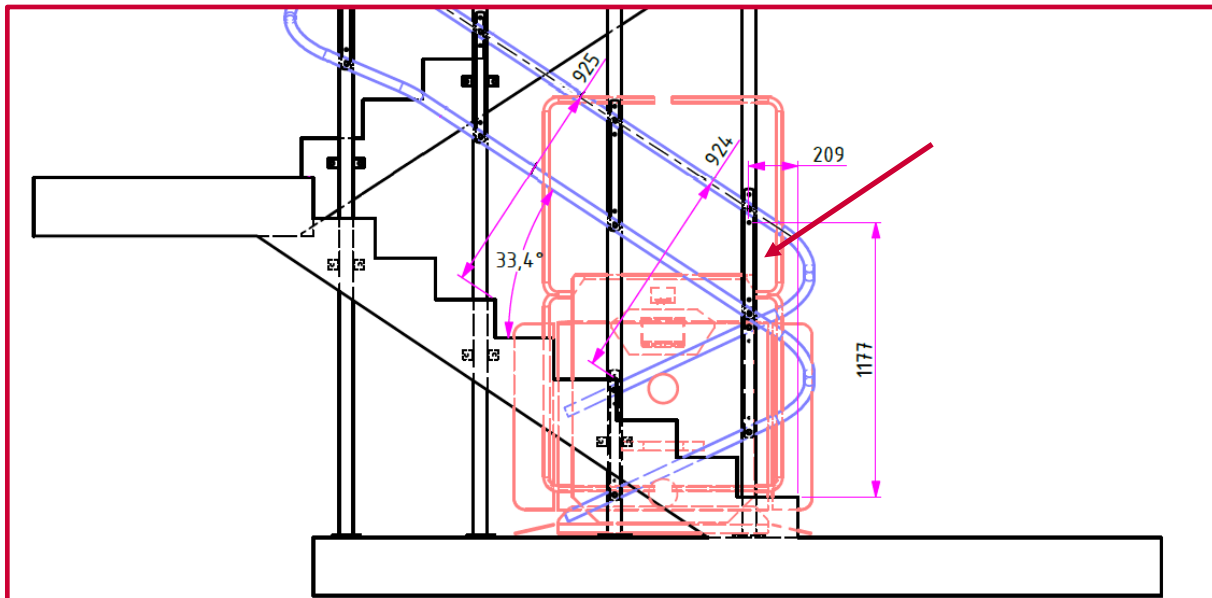
Betingelse 3: Festesko må være vertikale.

Hvis alle 3 betingelsene er oppfylt, monter du festeknastene.

Hvis en annen skinneseksjon skal monteres, må den skyves på den nedre/øvre delen, skrues på plass og monteres med festeskoene parallelt med de forrige trinnene.

5.2. Montering av skinnen til søyler

Ta søylene ut av emballasjen og sorter dem i rekkefølge rundt trappen. Alle våre søyler har en etikett på undersiden av fotplaten. Plasser søylen på det punktet som er angitt i installasjonstegningen.



Figur 5: Montering av sporet til søylene

Kontroller posisjonen (avstand fra vegg, avstand fra kanten av trinnet til midten av søylen, vertikal justering).

Hvis dette tilsvare installasjonstegningen, kan du begynne å feste den første søylen. Pass på at du velger passende festemidler for å skru bunnplaten til underlaget. Skru fotplaten på plass ved alle fire hullene ved hjelp av de valgte festene.



Figur 6: Justere søylene

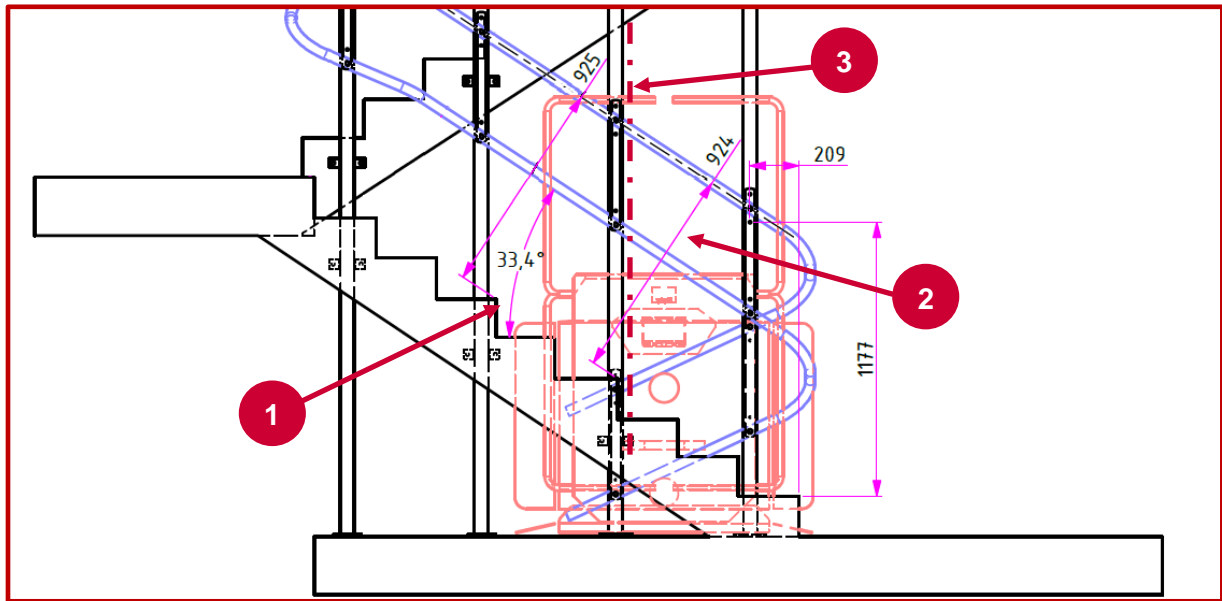
Tilpass M8-gjengene for sporet i den monterte søylen. Hullets posisjon finnes også i installasjonstegningen. Bruk de medfølgende M8-skruene til å skru det første hullet på festestangen til den allerede monterte søylen. Still inn banens tiltenkte helling ved hjelp av et digitalt vater og en variabel søyle eller tvinge i henhold til installasjonstegningen.

Bruk en tvinge, klem en annen søyle på enden av sporrøret på den matchende festepunkt og kontroller følgende tre forhold igjen:

Betingelse 1: Skinnens vinkel må samsvare nøyaktig med installasjonstegningen

Tilstand 2: Avstanden mellom søylen og kanten av trinnet må ikke reduseres, da det ellers er fare for kollisjon med plattformtrappen.

Betingelse 3: Festeskoene må være vertikale



Figur 7: Plan for sporjustering

Plasseringen av de andre kolonnene bestemmes automatisk av posisjonen til festeskoene. Forsikre deg om at alle festesko er sentrert på søylene og vertikalt justert.

Skru alle andre søyler til underlaget eller til de enkelte festeskoene.

ADVARSEL:

Ved montering av søyler er det mulighet for at en person kommer inn i faresonen for trappeheisen på skinnesiden under reisen, den som igangsetter systemet må sørge for at skinnen er tilstrekkelig dekket. Skinnepanelet kan også brukes som fallsikring. Det er etter oppdragsgivers eget skjønn om det er behov for et skinnepanel. Skinnepanelet er tilgjengelig som tilleggsutstyr hvis den ikke er med i leveransen.

6. Hekte hessystemet inn i skinnen

6.1. Installasjonsalternativer for trappeheisen

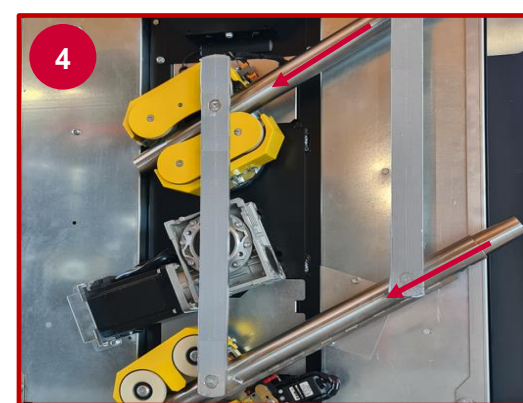
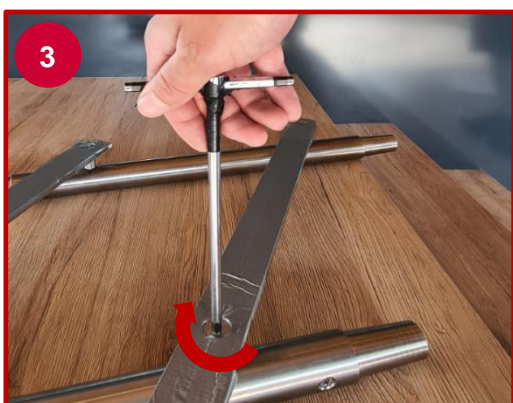
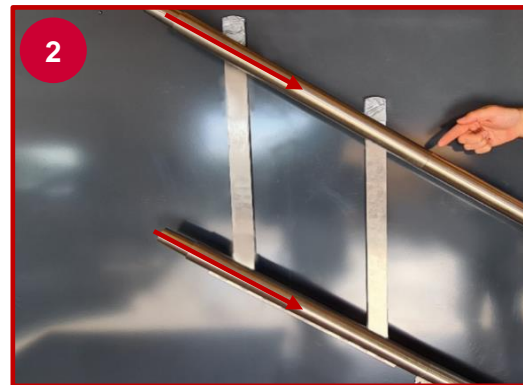
Det er 2 måter å sette GTLE inn i skinnen:

- Sett trappeheisen på toppen av skinnen ved hjelp av GTLE-installasjonshjelpen
- Sett inn trappeheisen i skinneløpet, en skinneseksjon må fjernes igjen for dette.

6.2. Installasjonshjelp for trappeheisen

Ved hjelp av et installasjonshjelpemiddel kan heisen plasseres i skinnen uten økt innsats.

- 1) GTLE installasjonshjelp
- 2) Plasser installasjonshjelpemiddelet på skinnen.
- 3) Skyv installasjonshjelpen forsiktig av skinnen og stram de 4 Allen-skruene slik at vinkelen på installasjonshjelpen ikke kan endres under installasjonen av heisen.
- 4) Skyv installasjonshjelpemiddelet inn i drivenheten til trappeheisen. Forsikre deg om at installasjonshjelpen er plassert sentralt og sikre den mot glidning ved hjelp av den medfølgende sikkerhetsnålen.



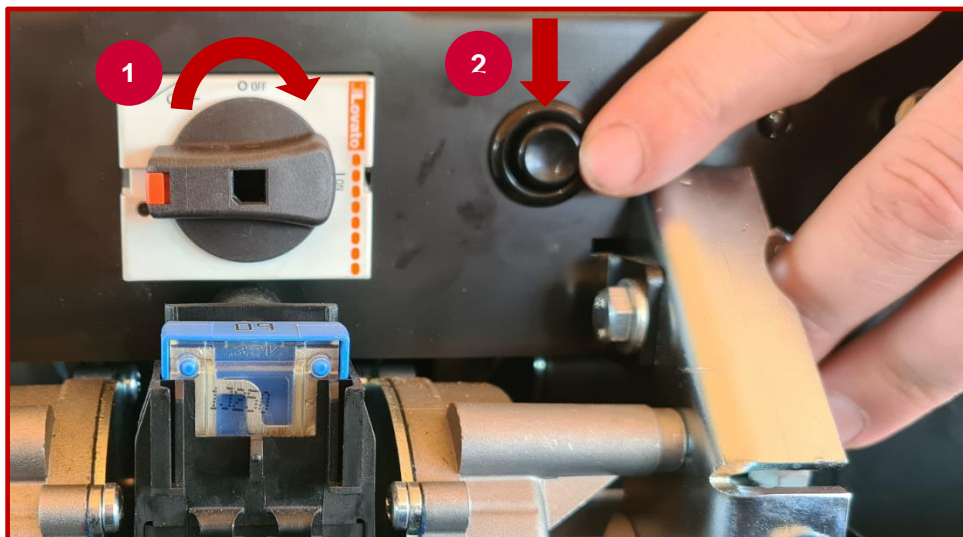
Figur 8: GTLE installasjonshjelp

- 5) Bær vognen med installasjonshjelpen til ønsket fjæringspunkt. Vognen kan best håndteres på undersiden av plattformen eller på sperringene.



Figur 9: Bærepunkter for trappeheiser

- 6) Vri hovedbryteren på heisen 90° med klokken til PÅ. Trykk deretter på bryteren til høyre for hovedbryteren for å aktivere heissystemet.



Figur 10: Aktivering av heis-systemet

- 7) Tre nå løftesystemet på skinnen, og sørg for at GTLE-installasjonshjelpen sitter helt i skinneguiden. Flytt nå låsepinnen forsiktig på GTLE-installasjonshjelpen og skyv heisen til drivhjulet kommer i kontakt med stativet på banen. Trykk deretter på DOWN på en ekstern håndholdt fjernkontroll for å flytte heisen helt inn på skinnen. OBS: Når du trækker, hold systemet så horisontalt som mulig.

6.3. Justere plattformen

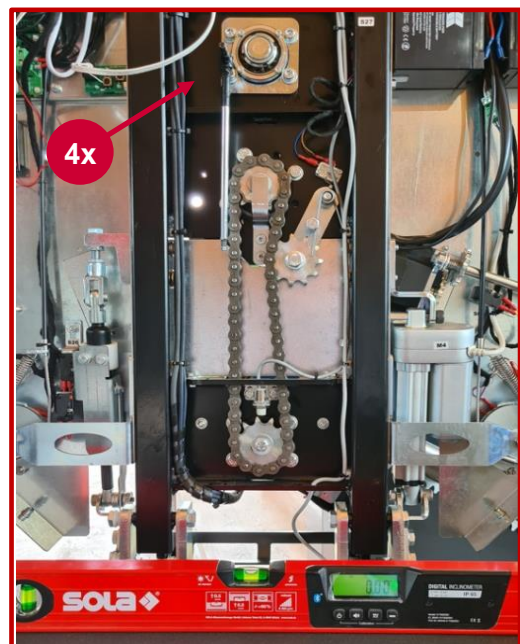
Når du flytter systemet, kan det være slik at plattformen ikke er justert horisontalt. Innstillingen bør kontrolleres ved bruk av et vaternivå. For å kompensere for en mulig skråstilling av plattformen, fortsett som følger:

- 1) Fjern frontdekselet på systemet ved å løsne 2 M6 skruer på baksiden av plattformen og deretter de to M6-skruene på venstre og høyre underside av frontdekselet. Koble fra alle kabeltilkoblinger mellom drivenheten og frontdekselet



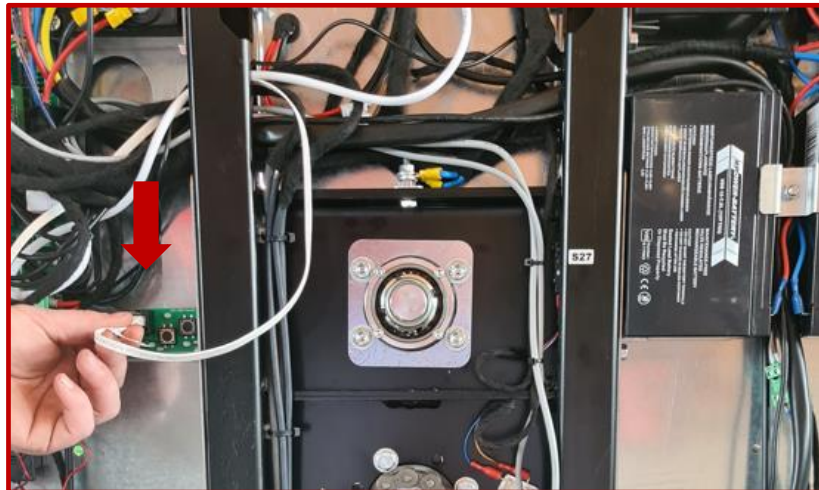
Figur 11: Fjerning av frontdekselet

- 2) Løsne 4 Allen-skruer på girflensen for å kunne finjustere giret
- 3) Sett nå opp trappeheisen med et vaternivå
- 4) Stram de 4 Allen-skruene for finjustering av giret igjen



Figur 12 Plattformjustering

6.4. Testkjøring med frontdekselet fjernet



Figur 13: Testkjøring med frontdekselet fjernet

For å utføre en testkjøring med frontdekselet fjernet og dermed kunne kontrollere kjedespenningen, kobler du kontrollkabelen som opprinnelig var koblet til skjermen til pluggkontakten på kretskortet som presentert. Heisen kan flyttes i begge retninger med piltastene.



Kjedespenningen kan endres under reisen avhengig av veibanen. Prøvekjør trappeheisen og kontroller kjedespenningen seksjon for seksjon.

TIPS: Kjedet skal kunne trykkes ca. 1 cm

Etter at prøvekjøringen er fullført, monter frontdekselet ordentlig. Til slutt, sjekk skruene for tetthet.

7. Feste ladepunktene

7.1. Parkeringsplasser

For å kunne feste ladepunktene riktig, må parkeringsposisjonen til de enkelte stoppestedene først plasseres riktig på sporet.

For å plassere det øvre stopppunktet eller mellomliggende stopp-punkter, bruk et vaternivå og plasser det på det øverste trinnet. Den nedre kanten av plattformen skal være i flukt med trinnets øvre kant. Merk deretter posisjonen ved den øvre grensebryteren på sporet med tape eller en penn.



Figur 14: Plassering av øvre stoppested

For plassering av det nedre stoppepunktet, bør avstanden mellom bakken og den nedre kanten av plattformen ikke være mindre enn 10 mm. Merk deretter posisjonen ved den nedre grensebryteren på sporet med tape eller en penn.



Figur 15: Plassering av nedre stoppunkt

7.2. Plassering av de positive kontaktladepunktene

Fest ladepunktene i ønsket posisjon ved hjelp av de to M6-skrueene. Gjengene for festing må bores i ønsket posisjon. Kjør heissystemet opp til ladepunktene og sjekk posisjonen der det stopper. Korrigjer om nødvendig grensebryterne på heissystemet. Før den røde kabelen, som er koblet til ladepunktet, til den øvre enden av røret. Utfør disse trinnene med en gang med den nedre enden av ladestasjonen. Klem de to ladekontaktene (positiv stang) til en lang kabel som du må legge i ladeboksen.



Figur 16: Tilkobling av positiv kabel på ladepunktet



For utendørs systemer, lag alltid et hull i den nedre rørpluggen for å tillate mulig opphopning av kondensvann å renne ut.

7.3. Negativ kontakt

Skru den blå kabelen som følger med til et forboret punkt på stativet. Ikke skru den negative polen til kolonnene, da det kan være isolasjon her. Før også den negative stangen inn i ladeboksen .

Klem begge positive kontakter med den positive kontakten til laderen eller klem den negative kontakten med laderens negative kontakt. Bruk LED-lampen på laderen for å kontrollere at ladingen fungerer som den skal.

Om nødvendig kan kablingen til ladeboksen variere avhengig av situasjonen.

8. Installasjon av ladeboksen

Velg et passende sted for boksen og monter den med skruene som følger med. Dekselet på esken er gjennomsiktig, slik at du alltid visuelt kan sjekke ladningen ved hjelp av den innebygde LED-lampen på laderen.



Figur 17: Eske for lader



Figur 18: Laster inkl. kabling

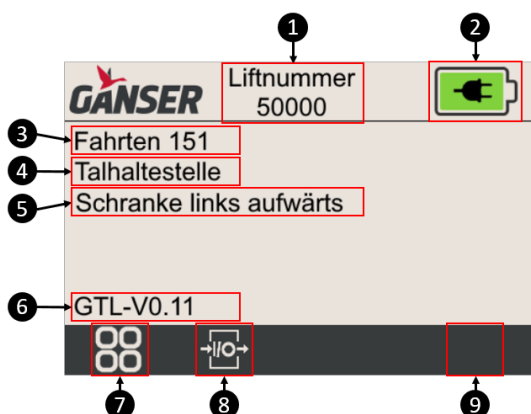
Hvis LED-lampen lyser oransje, lades batteriene.
Hvis LED-lampen lyser grønt, er batteriene fulladet.

9. Vis funksjoner

Trappeheisen leveres fra fabrikken med lavere hastighet når du kjører i skråninger eller kurver for å unngå å kjøre for fort i kurver og stigninger. For å øke hastigheten i en rett linje, er det nødvendig å utføre en læringstur.

9.1. Vis oversikt

Følgende status/informasjon er synlig på oversiktssiden









① Heisnummer

Er produsentens nummer på heisen og kreves for tekniske henvendelser

② Batteristatus

Hvis symbolet er valgt, vises den detaljerte visningen for batteriladingen (se punkt 0).

Det er totalt 6 stater som kan vises, som har følgende betydning.

- | | | |
|------|---|--------------------|
| i. |  | 0% batterilading |
| ii. |  | 25% batterilading |
| iii. |  | 50% batterilading |
| iv. |  | 75% batterilading |
| v. |  | 100% batterilading |
| vi. |  | Lading |

③ Turteller

Angir antall turer en heis har gjort. En tur er en bevegelse fra ett stoppested til et annet

④ Stoppunktstatus

Angir hvilket stoppested du befinner deg på.

⑤ Bevegelsesstatus

Visning av hvilken bevegelseskommando som utføres for øyeblikket

⑥ Programvareversjon

⑦ Hvis du velger menysymbolet, kommer du til funksjonene

⑧ Hvis du velger menysymbolet, kommer du til inngangs- / utgangsoversikten

⑨ Hvis symbolet finnes på menylinjen, er en feilmelding aktiv.

Hvis du velger advarselssymbolet, kommer du til meldingsmenyen (se punkt 9.2.3)



9.2. Funksjoner

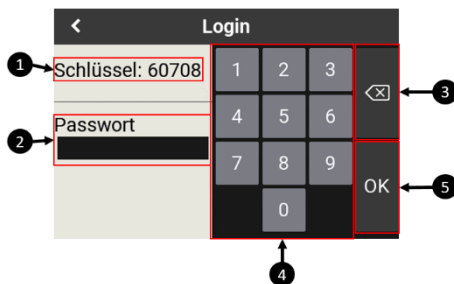


Ulike funksjoner vises på funksjonsoversikten.
Antall funksjoner som vises, avhenger av påloggingsnivået og den respektive parametriseringen.

9.2.1. Pålogging



Brukes til innlogging til kontrollsystemet for å hindre justering/drift av utdannet personell.



- ① Viser nøkkelen for beregning av passordet. Dette endres med hver pålogging eller feil oppføring
- ② Inntastingsfelt for passordet. Passordet er det numeriske suffikset til nøkkelen. f.eks 60708 6+0+ → 7+0+8 = passord 21
- ③ Slette inndataene
- ④ Inndatastaster
- ⑤ Bekreftelsesknapp, hvis koden er skrevet inn riktig, går du automatisk tilbake til funksjonsmenyen, ellers vises en popup som sier at koden er skrevet inn feil og nøkkelen er endret

9.2.2. Endring av språk



Ved å velge symbolet går du til utvalget av de forskjellige språkene.



Ved å velge respektive språk og bekrefte med OK-knappen, kan språket endres

9.2.3. Melding-menyen



I meldingsmenyen er det følgende to menyelementer

- **Feilarkiv**
Feilarkivet viser de siste 100 feilene som oppstod.
- **Feilteller**
Viser nummeret på de respektive feilene.

9.2.4. Skjerminnstillinger



I skjerminnstillingene kan de forskjellige innstillingene på skjermen justeres.

9.2.5. Parametere



Alle heisparametere kan justeres her.

9.2.6. Manuell modus



Denne menyen brukes til å betjene de respektive motorene/aktuatorene manuelt.

⚠ I denne modusen er ingen grensebrytere aktive, og du må passe på eventuelle kollisjoner selv.

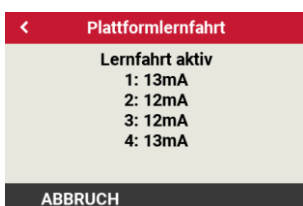
9.2.7. Kjøring av plattformlæring



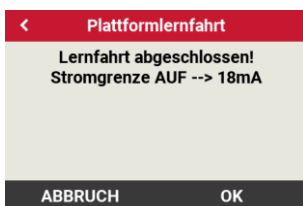
Denne læringskjøringen brukes til å justere overbelastningsstrømmen for å løfte plattformen til mekanikken.



Spør om læringskjøring virkelig bør startes.



Etter start løftes plattformen totalt fem ganger til den vertikale grensebryteren går tapt.

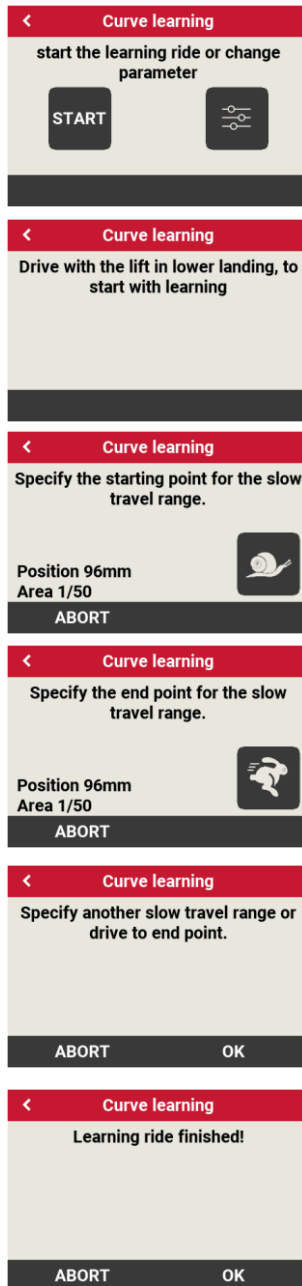


På slutten av læringsløpet vises den bestemte gjeldende grensen. På dette tidspunktet kan du fortsatt bestemme om du vil godta denne verdien ("OK" -knappen) eller ikke ("AVBRYT" -knappen).

9.2.8. Kurve læring kjøre



Kurve læring er bare tilgjengelig hvis alternativet er aktivert (parameter → Generelle → alternativer ("Tellersensor"))



1. Velg om du vil starte læringskjøringen eller redigere de enkelte områdene manuelt.
2. Hvis du ikke er på det laveste stoppestedet, vises varselet til du når det.
3. Velg om du vil starte med et reiseområde med lav hastighet. Velge sneglesymbolsettene, utgangspunktet. Nederst til venstre i vinduet vises gjeldende posisjon og gjeldende sakte reiseområde.
4. Valg av kaninsymbol bekrefter slutt punktet for det langsomme reiseområdet.
5. Velg om et annet område skal læres (OK-knapp) og gjenta punkt 3 og 4, eller bare reis med heisen til det siste stoppestedet for å fullføre læringsløpet.
6. Bekreft læringskjøringen slik at de lærte dataene lagres. Hvis du trykker på OK-knappen, lagres dataene, og hvis du trykker på AVBRYT-knappen, forkastes de innlærte dataene.

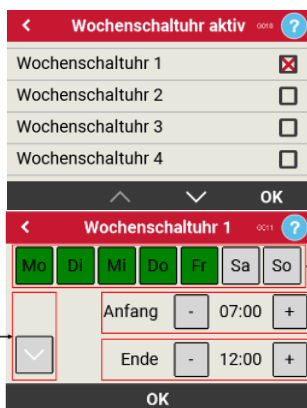


Hvis det siste stoppestedet er en parkeringsstopp, må heisen foldes opp foran den og flyttes inn i parkeringsstoppestedet med fjernkontroll for å fullføre læringsprosessen.

9.2.9. Ukentlig timer



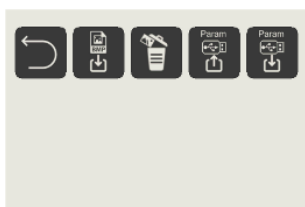
Ved hjelp av timeren kan heisen aktiveres for bestemte dager ved hjelp av et tidsvindu.



Maksimalt 7 timere kan aktiveres i menypunktet "Ukentlig timer aktiv". Selve innstillingen er laget i forrige meny

Den ukentlige tidtakeren har følgende innstillingsalternativer, ukedag (①), starttid (②) og sluttidspunkt (③). 3 tidsvinduer kan defineres per tidtaker. Du kan bytte mellom dem med piltastene (④).

9.2.10. USB



Følgende funksjoner kan utføres i USB-menyen

- Import av en kundespesifikk logo
- Sletting av en kundespesifikk logo
- Eksport av parametere
- Import av parametere



Ved å trykke på knappen kommer du tilbake til funksjonsoversikten



Ved hjelp av denne funksjonen kan en kundespesifikk logo brukes i kontrollsystemet. Denne funksjonen er imidlertid bare aktiv hvis det er en fil med navnet "logo.bmp" på USB-pinnen. Hvis funksjonen er aktivert, kopieres bildet fra USB-pinnen til internminnet og brukes nå som logo. Kopieringsfremdriften vises ved hjelp av en statuslinje.



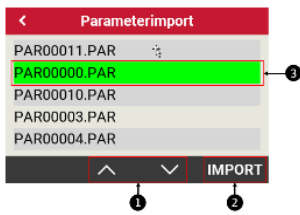
Denne funksjonen vises bare hvis det allerede er en kundespesifikk logo i minnet og brukes til å slette logoen.



Denne funksjonen brukes til å eksportere parametrene til USB-pinnen. Filen lagres i "Param" -mappen og får et påfølgende nummer.



Hvis du velger funksjonen, kommer du til menyen for å importere en lagret parameterfil.



- ① Bruk piltastene til å hoppe frem og tilbake mellom parametersidene.
- ② Hvis en fil er valgt (③), vises "Importer" -symbolet, og ved å trykke på det, erstattes de eksisterende filene med de valgte parametrene. På slutten av importen bekreftes parameterne å ha blitt importert
- ③ Den grønne linjen viser den valgte parameterfilen som skal importeres.

9.2.11. Slett kundelogo

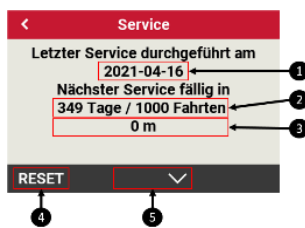


Dette symbolet vises bare hvis det finnes en kundespesifikk logo i kontrollsystemet. Ved å velge symbolet slettes det fra kontrollsystemet, og standardlogoen vises igjen på displayet.

9.2.12. Tjeneste



Servicemenyen viser viktige data for vedlikehold av heisen.



- ① Dato for siste gudstjeneste
- ② Tid eller turer til neste tjeneste
- ③ Total skranke for reiselengde
- ④ Tilbakestillingsknapp for innstilling av servicedato/turteller. Dette er imidlertid bare synlig etter innlogging
- ⑤ Gå til neste side



- ① Visning av driftstimene til den respektive stasjonen/motoren
- ② Knapp for å gå tilbake til forrige side

9.2.13. Dato/klokkeslett



Dato og klokkeslett kan settes her.



+/- knappene kan brukes til å justere de respektive verdiene.

10. Kontrollerer den trådløse rekkevidden

På grunn av miljøforhold kan det være nødvendig å øke den forhåndsinnstilte trådløse rekkevidden. Kontroller med hver installasjon om det forhåndsinnstilte området er tilstrekkelig. Hvis det oppstår avbrudd eller feil, må du øke rekkevidden på følgende måte:



Figur 20: Fjernkontroll kretskort



Figur 19: Utendørs kontrollkretskort

S1 6	S1-7	Radio Strøm
AV	AV	-20 dBm
PÅ	AV	-10 dBm
AV	PÅ	0 dBm (standardinnstilling)
PÅ	PÅ	+ 10 dBm

Tabell 2: Trådløs strøm



Hvis det ikke er nødvendig å øke rekkevidden, la den stå på standardinnstillingen, da økning av rekkevidden vil redusere batterilevetiden.

10.1. Kontrollerer overføringsfrekvensen

Hver montør må sjekke om det finnes andre systemer med samme trådløse system i nærheten av heisanlegget. I så fall endrer du frekvensen til alle sendere eller mottakeren. Hvert løftesystem leveres med 433,15 Mhz som standard.

Advarsel:

Hvis to heissystemer opererer med samme frekvens, er det fare for at begge heissystemene settes i drift samtidig.

S1 1	S1 2	S1 3	S1 4	Radiofrekvens
AV	AV	AV	AV	1 (433,15 Mhz)
PÅ	AV	AV	AV	2 (433,25 Mhz)
AV	PÅ	AV	AV	3 (433,35 Mhz)
PÅ	PÅ	AV	AV	4 (433,45 Mhz)
AV	AV	PÅ	AV	5 (433,55 Mhz)
PÅ	AV	PÅ	AV	6 (433,65 Mhz)
AV	PÅ	PÅ	AV	7 (433,75 Mhz)
PÅ	PÅ	PÅ	AV	8 (433,85 Mhz)
AV	AV	AV	PÅ	9 (433,95 Mhz)
PÅ	AV	AV	PÅ	10 (434,05 Mhz)
AV	PÅ	AV	PÅ	11 (434,15 Mhz)
PÅ	PÅ	AV	PÅ	12 (434,25 Mhz)
PÅ	AV	PÅ	PÅ	13 (434,35 Mhz)
PÅ	AV	PÅ	PÅ	14 (434,45 Mhz)
AV	PÅ	PÅ	PÅ	15 (434,55 Mhz)
PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	16 (434,65 Mhz)

Tabell 3: Trådløse frekvenser

11. Utføre det gjenværende arbeidet

Vennligst utfør følgende gjestående arbeid slik at heissystemet kan fylles ut på riktig måte:

- 1) Hvis det følger med, monterer du de to eksterne kommandosenderne på øvre og nedre stopppunkt på følgende måte:
 - a. Det skal være ca. 1 m mellom plattformen og ytterstyringen slik at rullestolbrukeren har nok plass foran heisen. Det må også være en avstand på ca 0,5 m til trinnkanter og hjørner.
 - b. Den eksterne kontrollen skal monteres i en høyde på ca 90 cm, synlig fra sporet.
- 2) Monter plasthettene som følger med skruene.
- 3) Fest endestykkene i rustfritt stål til begge rørendene.
- 4) Legg ved ønsket skilting.
- 5) Rengjør plattformheisen og sporområdet grundig.

Til slutt, sjekk systemet i henhold til installasjonsrapporten, punkt 12.

12. Rapport om installasjon

System nr.:		Daddel:	
Plassering:		Kundenavn:	
Operatør:		Installasjon selskap:	

Vare	Beskrivelse	OK	Defekt
1.	Spør		
1.1	Spør montering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	Ladekretskabler og ledninger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	Stasjon posisjoner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	Nødgrenseskrue installert på den øvre stasjonen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5	Tilstrekkelig klaring mellom heis og vegg/trapp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Eksterne kontrollpaneler		
2.1	Funksjonstest (opp, ned, åpen, lukk)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	Monteringshøyde ca. 900 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Drivenhet		
3.1	Drivmotor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	Motorbrems	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3	Drivutstyr engasjerer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4	Låsesikkerhetsutstyr kobles inn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Løft plattform		
4.1	Overbelastningstest utført	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	Målt batteristatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	Funksjonstest av kontrollknapper på heisen (opp, ned, alarm, nødstop)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Sikkerhetsfunksjoner		
5.1	Øvre grensebryter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	Nedre grensebryter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3	Plattform bunn funksjon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4	Nødstop på heis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	Sideavskjæringsbrytere (stigende og synkende retning)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.6	Heisstop når barrierer åpnes under reise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.7	Koblingsfunksjon for tilgangsramper under opp- og nedstigning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.8	Nødgrensebrytere sjekket	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.9	Nødveivbryter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.10	Nødanropssystem, hvis det er til stede	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Generelt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1	Skilt lagt ut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2	Systemet rengjort	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3	Byggeplass rengjort	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4	System installert ryddig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Kunde		
7.1	Riktig gjennomført opplæring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Drifts- og vedlikeholdsinstruks overlevert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3	Nødsveiv overlevert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Alle nøkler overlevert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Signaturmontør

Signatur Kunde